

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/042823 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **D04H 3/00**,  
3/08, 3/12

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2004/003515

(22) Internationales Anmeldedatum:  
25. Oktober 2004 (25.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
60/516,593 31. Oktober 2003 (31.10.2003) US  
04 003 571.9 18. Februar 2004 (18.02.2004) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **JOHNS MANVILLE EUROPE GMBH** [DE/DE];  
Ober-Eschbacher-Strasse 109, 61352 Bad Homburg v.d.H  
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GREISER, Wolfgang**  
[DE/DE]; Am Meiers Kreuz 6, 86356 Neusäss (DE).  
**SOUTHER, Roger** [US/US]; 341 Valley View Drive,  
Woodruff, SC 29388 (US). **WEITER, Bertrand** [DE/DE];  
Poststrasse 23c, 86399 Bobingen (DE).

(74) Anwälte: **GREIBER, Dieter, K.** usw.; Luderschmidt,  
Schüler & Partner, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189  
Wiesbaden (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

**Veröffentlicht:**

— *ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-  
öffentlichen nach Erhalt des Berichts*

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.*

(54) Title: **DIMENSIONALLY STABLE PLY SUITABLE FOR ROOFING WEBS OR ROOF-SEALING WEBS**

(54) Bezeichnung: **FUR DACHBAHNEN ODER DICHTUNGSBAHNEN GEEIGNETE DIMENSIONSSTABILE EINLAGE**

(57) Abstract: A polyester filament nonwoven ply is suitable for roofing and roof-sealing webs and has a latent shrinkage force which counteracts drafting forces which may subsequently occur as the result of stresses or during thermal processing operations. The roofing webs thus remain dimensionally stable even when exposed to heat. The shrinkage force is obtained according to the claimed process by drafting the ply accordingly in a drafting mechanism arranged after a dryer.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Polyesterfilamentvlieseinlage beschrieben, die geeignet ist als Einlage für Dach- und Dichtungsbahnen, die eine latente Schrumpfkraft aufweist, welche Verzugskräften, die bei späteren unter Wärme durchgeführten Arbeitsstufen oder auftretenden Belastungen auftreten, entgegenwirkt. Die Dachbahnen sind somit auch in der Wärme dimensionsstabil. Die Schrumpfkraft wird beim erfindungsgemäßen Verfahren durch eine entsprechende Verstreckung in einem Streckwerk, das einem Trockner nachgeordnet ist, erreicht.

WO 2005/042823 A2